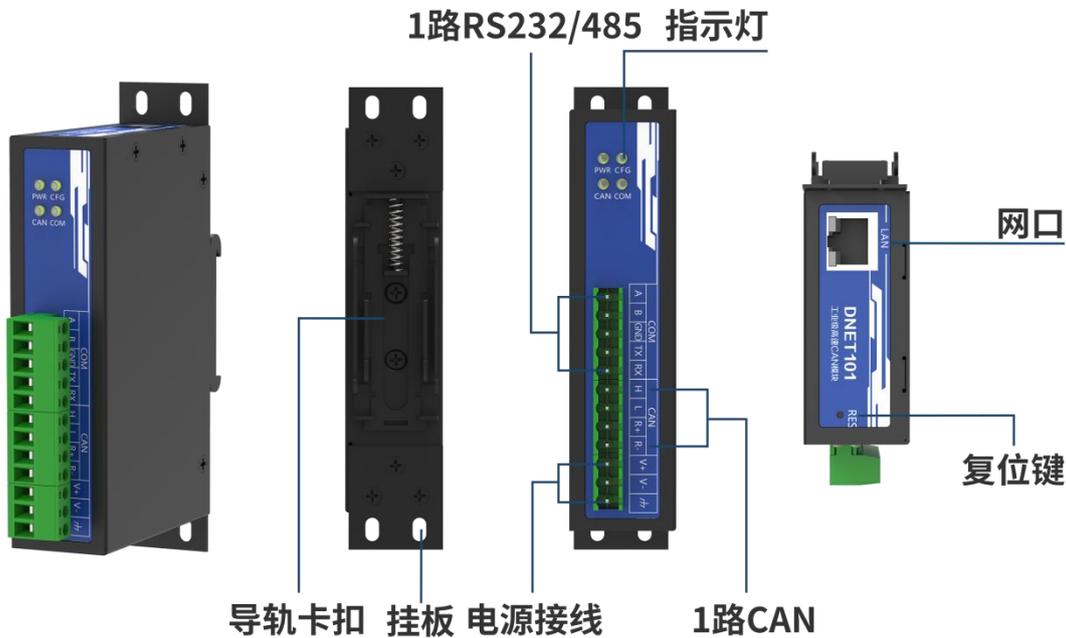


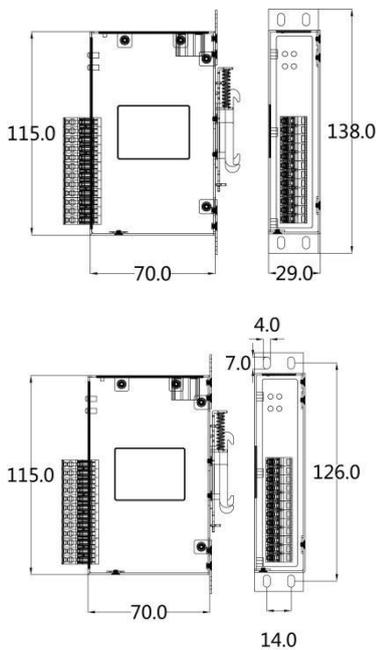
## HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

## 1 路 CAN+1 路 RS232/485



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

## 产品尺寸



## 产品特点

采用工业级 32 位 ARM 高性能处理器，实时处理能力更强  
 集成 1 路 CAN-Bus 和 1 路 RS232/485 串口  
 CAN 口最高通讯速率可达 1Mbps  
 CAN 口支持滤波功能，可根据需要设置  
 支持 UDP 组播和心跳功能  
 支持串口服务器和 Modbus 网关功能  
 支持 TCP Server, TCP Client、UDP、虚拟串口、背靠背连接等多种使用方法  
 支持接入转发云、采集云、私有云  
 支持多主机访问  
 支持 DNS 域名解析功能  
 支持软件和 Web 多种配置方式  
 支持在线更新固件，方便用户对设备进行更新  
 宽电压输入：9-30VDC  
 宽温范围：-40℃~85℃

## 认证



## 规格参数

## 以太网接口

|        |                  |
|--------|------------------|
| 数量     | 1                |
| 速率     | 10/100M          |
| 线序标准   | TIA/EIA568B 标准线序 |
| 电磁隔离保护 | 2KV              |

## 网络设置

|          |                  |
|----------|------------------|
| IP 分配策略  | STATIC、AUTO/DHCP |
| 本机 IP 地址 | 192.168.1.5      |
| 本机子网掩码   | 255.255.255.0    |
| 本机网关     | 192.168.1.1      |

## CAN 口

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 数量     | 1               |
| 接口形式   | 工业接线端子          |
| 通讯速率   | 5-1000K         |
| 接口定义   | CANH、CANL、R+、R- |
| 电磁隔离保护 | 1KV             |

## CAN 口参数

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 波特率  | 5-1000K                   |
| 分包帧数 | 5-50                      |
| 分包间隔 | 5-200                     |
| 转发间隔 | 0-9999                    |
| 工作模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |

## 串口

|      |   |
|------|---|
| 数量   | 1   |
| 类型   | RS232/485                                   |
| 接口形式 | 工业接线端子                                      |
| 接口定义 | RS232_RX、RS232_TX、RS232_GND、RS485_A、RS485_B |
| EMC  | 500W 雷击浪涌                                   |
| 过流保护 | RS485: 30V/100mA                            |

## 串口参数

|        |   |
|--------|---|
| 波特率    | 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps |
| 数据长度   | 7、8   |
| 停止位    | 1、2   |
| 校验     | 奇校验、偶校验、无校验                                     |
| 网络模式   | TCP Server、TCP Client、UDP                       |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII                       |

## 电源特性

|      |         |
|------|---------|
| 接口形式 | 工业接线端子  |
| 输入电压 | DC9-30V |
| 功率   | ≤1.5W   |
| 雷击浪涌 | 3000W   |
| 过流保护 | 支持      |

|                |   |
|----------------|---|
| 过压保护           | 支持  |
| 防反接功能          | 支持  |
| 工作环境           |   |
| 工作温度           | -40℃~85℃  |
| 存储温度           | -40℃~85℃  |
| 相对湿度           | ≤95%RH  |
| 机械特性           |   |
| 外壳             | 金属  |
| IP 等级          | IP30  |
| 尺寸             | 长*宽*高(mm) 115×70×29 (不含挂板), 138×70×29 (含挂板)   |
| 实验标准           |   |
| 静电放电抗扰度 (ESD)  | GB/T 17626.2 (IEC 61000-4-2) (接触放电±8kV)   |
| 电快速瞬变脉冲群 (EFT) | GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2kV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)  |
| 低温/高温试验        | GB/T 2423.1、2 (高温 85℃, 低温-40℃)  |
| 认证             |   |
| FCC            | 47 CFR FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014   |
| CE             | EN 55032:2015+A1:2020<br>EN 55035:2017+A11:2020<br>EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021<br>EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01<br>EN IEC 62368-1:2024AMD. 11:2024 |
| RoHS           | (EU)2015/863-PASS   |
| GB             | GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分: 安全要求  |
| 保修             |   |
| 保修期限           | 5 年   |
| 联系方式           | (86)0371-60201486 <a href="http://www.ipcsun.com">http://www.ipcsun.com</a>   |

## 指示灯说明

### 电源指示灯 (PWR)

|    |           |
|----|-----------|
| 常亮 | 供电正常      |
| 常灭 | 供电异常或设备故障 |

### 系统复位指示灯 (CFG)

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 常灭 | 设备正常工作                          |
| 闪烁 | 按下复位键 (RES), 指示灯闪烁三次, 设备恢复出厂并重启 |

### CAN 口通讯指示灯 (CAN)

|    |            |
|----|------------|
| 常亮 | CAN 口无数据传输 |
| 闪烁 | CAN 口有数据传输 |

### 串口通讯指示灯 (COM)

|    |         |
|----|---------|
| 常亮 | 串口无数据传输 |
| 闪烁 | 串口有数据传输 |

## 配件清单

|    |              |
|----|--------------|
| 设备 | 1×DNET101 设备 |
| 线缆 | 1×12V 电源适配器  |

|      |           |
|------|-----------|
| 安装配件 | 1×1.5 米网线 |
| 文件   | 1×DC 母头带线 |
|      | 1×左右挂板（套） |
|      | 1×产品合格证   |
|      | 1×用户保修卡   |
|      | 1×售后服务卡   |

## TCP 和 UDP 默认被占用端口

| 协议    | 端口      |
|-------|---------|
| 网络状态  | 15      |
| 名称服务器 | 42      |
| DNS   | 53      |
| DHCP  | 67、68   |
| HTTP  | 80      |
| SNMP  | 161、162 |

注：建议客户使用端口号为：1000-60000

## 选购指南

|         |               |         |               |          |               |
|---------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|
| CNET100 | 1 路 CAN       | DNET424 | 4 路 CAN+4 路串口 | GC112    | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET100 | 1 路 CAN       | DNET420 | 4 路 CAN       | GC422    | 4 路 CAN+2 路串口 |
| DNET101 | 1 路 CAN+1 路串口 | DNET620 | 6 路 CAN       | CCOM100D | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET102 | 1 路 CAN+2 路串口 | DNET820 | 8 路 CAN       | CNET200  | 2 路 CAN       |
| DNET201 | 2 路 CAN+1 路串口 | DNET260 | 2 路 CAN       | CNET400  | 4 路 CAN       |
| DNET202 | 2 路 CAN+2 路串口 | DNET460 | 4 路 CAN       | DNET400  | 4 路 CAN       |

（注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 [www.ipcsun.com](http://www.ipcsun.com) 留言，我们会尽快与您取得联系！）

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期：2026 年 02 月 03 日 | 当前版本：V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使本档的任何部分。

产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 [www.ipcsun.com](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。